



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(51) Int Cl.:
H04N 3/16 (2006.01) H03J 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(21) Anmeldenummer: **12000289.4**

(22) Anmeldetag: **19.01.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Rehm, Markus**
78052 Villingen-Schwenningen (DE)

(72) Erfinder: **Rehm, Markus**
78052 Villingen-Schwenningen (DE)

(30) Priorität: **22.01.2011 DE 102011009162**

(54) **Gesteuerte Grosssignal-Kapazität und -Induktivität**

(57) In einem ersten Aspekt der Erfindung wird eine Kapazität oder eine Induktivität über einen gesteuerten Schalter an einen Schwingkreis gekoppelt. Das Kopplungsintervall umfasst ein Teilintervall einer Periode, welche durch das resultierende Netzwerk gebildet wird. Ein Strom- oder Spannungs-Nullpunktdetektor erzeugt ein Triggersignal, welches ein Pulsweitsignal generiert.

Die Pulsweite wird durch eine elektronische Stellgröße gesteuert. Der Zustand des Schalters wird durch das Pulsweitsignal definiert.

In einem weiteren Aspekt der Erfindung wird die Ansteuerung der Kopplungsschalter so modifiziert, dass das Diodenstromflussintervall durch zusätzliches Ansteuern des gesteuerten Schalters überbrückt oder zumindest wesentlich verkürzt wird.

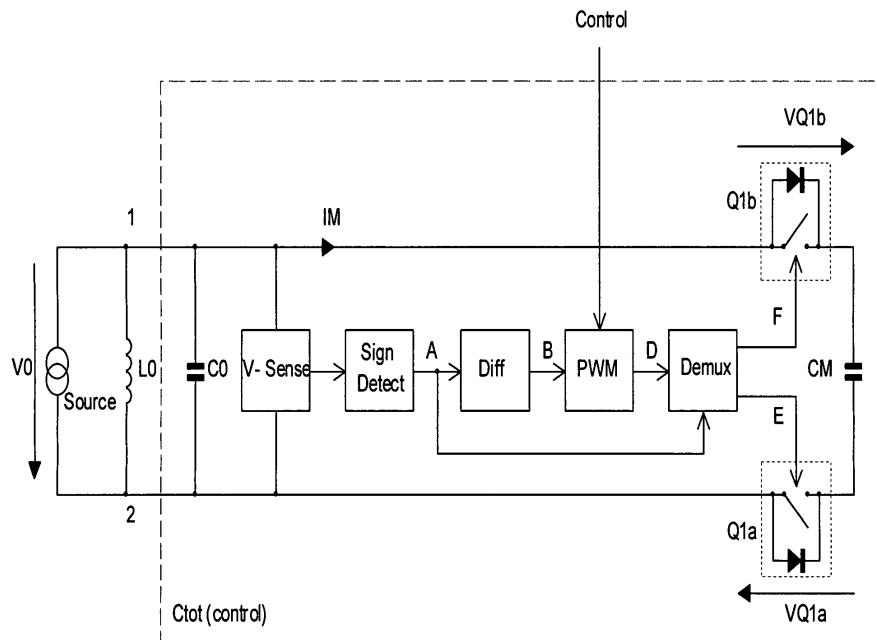


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0289

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 46 928 A1 (DIEHL IDENT GMBH [DE]) 19. Juni 1997 (1997-06-19)	1,7	INV. H04N3/16 H03J5/00
Y	* Zusammenfassung * * Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 45 * -----	2-6,8-14	
X	DE 197 23 307 A1 (TELEFUNKEN MICROELECTRON [DE] ATMEL GERMANY GMBH [DE]) 10. Dezember 1998 (1998-12-10)	1,7	
Y	* Zusammenfassung * * Abbildungen 4,5 * * Spalte 1, Zeile 58 - Zeile 64 * -----		
Y	DE 199 25 742 A1 (INST HALBLEITERPHYSIK GMBH [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07)	8,14	
Y	US 2004/218406 A1 (JANG YUNGTAEK [US] ET AL) 4. November 2004 (2004-11-04)	2-6,9-13	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			H04N H03J H03B H03K H03L H02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2013	Prüfer Lauri, Lauro
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 0289

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19546928	A1	19-06-1997	KEINE	
DE 19723307	A1	10-12-1998	KEINE	
DE 19925742	A1	07-12-2000	KEINE	
US 2004218406	A1	04-11-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82